植 物 分 类 学 报 23 (5): 376—379 (1985)
Acta Phytotaxonomica Sinica

中国胡颓子属的新分类群

张 泽 荣
(四川大学生物系，成都)

NEW TAXA OF THE GENUS ELAEAGNUS L. FROM CHINA

CHANG CHE-YUNG
(Department of Biology, Sichuan University, Chengdu)

Key words *Elaeagnus*; *E. taliensis*; *E. xizhouensis*; *E. griffithii* Serv. var. *pauciflora*
关键词 胡颓子属;大理胡颓子;西畴胡颓子;少花胡颓子

大理胡颓子 新种 图 1

Elaeagnus taliensis C. Y. Chang sp. nov.

Species *E. delavayi* Lecomte affinis, sed foliis ovalibus vel late ellipticis, 2—7 cm longis et 1.3—3 cm latis, utroque rotundatis vel subrotundatis, petiolis 6—8 mm longis; tubo calycis tubuloso-campanulato differt. Etiam species *E. wenshanensi* C. Y. Chang similis, sed foliis apice rotundatis, rarius obtusis, margine saepe haud revolutis, supra in sicco frequenter fulvo-viridibus; ramulis floriferis 3—4 mm longis, tubo calycis tubuloso-campanulato, 5—6 mm longo, lobis triangularibus 3 mm longis differt.

Frutex sempervirens rectus, inermis; ramuli satis compressi dense ferrugineo-lepidoti, biennes teretes, vetustiores cinerei vel cinereo-nigrescentes; gemmae ferrugineae. Folia chartacea vel subcoriacea, ovalia vel late elliptica, 2—7 cm longa et 1.3—3 cm lata, apice rotundata, rarius obtusa, basi rotundata vel subrotundata, margine saepe haud revoluta vel leviter irregularia, supra initio sparse argenteo- et brunneo-lepitoda, maturitate glabra impresso-punctata, in sicco saepe fulvo-viridia vel fulvescentia, subtus grisea, initio squamis argenteis et brunneis sparsis obtecta, demum lepidoto-pilosa et lepidota, nervis lateralibus utrinsecus 6—7 cum costa media sub angulo 60° divergentibus, supra subconspicuis, subtus vix distinctis; petioli graciles, dense ferrugineo-lepidoti, 6—8 mm longi. Flores albescentes, extus dense argenteo-lepidoti, squamis sparsis brunneis obtecti, saepe 5—7 fasciculati in ramulis ex axillis foliorum orientes; ramuli floriferi rubro-ferruginei, 3—4 mm longi; pedicellis argenteis, 4—8 mm longis; tubus calycis tubuloso-campanulatus, 5—6 mm longus, infra lobos inflatus, basin versus angustatus, supra ovarium distincte constrictus, lobis triangularibus, 3 mm longis, apice obtuso-acuminatis, intus luteis, sparse albo-stellato-pilosis et lepidoto-pilosis, parte ovarium includente ovoideo vel ovali, ferrugineo, 1—1.5 mm longo; stamina 4, fauci tubi calycis adnata, eius lobis alternantia, filamentis brevissimis, antheris oblongis, 1.1 mm longis, 1/3 loborum aequantibus; stylus rectus, dense albo-stellato-pilosis, stigmate inflexo, apice minore, 1.5 mm longo, antheras superanti, ad 2/3 loborum aequante; discus vix distinctus. Fructus

ignotus.

Yunnan: Tali, Zhonghefeng, 23 Sept. 1943, C. W. Wang 4368 (Type, SCBI); Luxi, alt. 1500 m, 20 Sept. 1933, H. T. Tsai 54536 (SCBI, JSBI); without locality, 26 Nov. 1940, T. N. Liou 17393 (SCBI).

常绿直立灌木，枝无刺；幼枝甚扁，与二年生枝密被锈色鳞片，二年生枝圆柱形，多年生枝灰色或灰黑色；冬芽锈色。叶片纸质或近革质，广椭圆形或阔椭圆形，长 2—7 厘米，宽 1.3—3 厘米，顶端圆形，稀钝圆形，基部圆形或近圆形，边缘不反卷或稍不整齐，上面幼时具散生的银色和褐色鳞片，成熟时脱落，具凹下斑点，干燥后通常淡褐绿色或黄褐色，下面灰色，初具银白色和散生褐色鳞片，后被鳞毛和鳞片；侧脉 6—7 对，与中脉开展成 60° 角，上面稍明显，下面不甚明显；叶柄纤细，密被锈色鳞片，长 6—8 毫米。花淡白色外面密被银白色和散生少数褐色鳞片，通常 5—7 花簇生于叶腋发出的花枝上，花枝红锈色，长 3—4 毫米；花梗银白色，长 4—8 毫米；花萼筒筒状钟形，长 5—6 毫米，在裂片下面膨大，向下狭窄，在子房上明显收缩，裂片三角形，长 3 毫米，顶端钝渐尖，内面黄色，散生白色星状柔毛和鳞毛，包围子房的花萼管卵形或广椭圆形，锈色，长 1—1.5 毫米；雄蕊 4，贴生于花萼筒喉部，与裂片互生，花丝极短，花药矩圆形，长 1.1 毫米，达裂片 1/3；花柱直立不弯曲，密被白色星状毛，柱头弯曲，顶端细小，长 1.5 毫米，超过花药，达裂片的 2/3；花盘不甚明显。果实未见。

新种与长柄胡颓子 *E. delavayi* Lecomte 比较相近，但叶片为广椭圆形或阔椭圆形，长 2—7 厘米，宽 1.3—3 厘米，两端圆形或近圆形，叶柄长 6—8 毫米；花萼筒筒状钟形而不同。同时与文山胡颓子 *E. wenshanensis* C. Y. Chang 也很相似，但叶片顶端圆形，稀钝圆形，边缘通常不反卷，上面干燥后通常淡褐绿色；花枝长 3—4 毫米，花萼筒筒状钟形，长 5—6 毫米，裂片三角形，长 3 毫米，可以辨别。

云南：大理，中和峰，1943 年 9 月23日，王启无 4368（模式，SCBI）；潞西，1933 年 9 月20日，蔡希陶 54536；地址不详，1940 年 11 月 26 日，刘慎谔 17393。

西畴胡颓子　新种　图 2

Elaeagnus xichouensis C. Y. Chang sp. nov.

Species *E. lanceolatae* Warb. similis, sed foliis ellipticis vel ovalibus, apice obtusis vel obtuso-acutis, supra leviter conspicue retinerviis; tubo calycis 6.7—7 mm longo, membranaceo, intus versus basin dense pallido-piloso, lobis apice obtuso-acutis, antheris 2.1 mm longis, discis dense sericeo-villosis differt.

Frutex sempervirens erectus vel sarmentosus, inermis; ramis robustis, sub angulo 90° divergentibus; ramuli hornotini subtriangulares, dense brunneo-lepidoti, annotini teretes, dense flavescenti-cinereo-lepidoti, vetustiores fusci, striati; gemmae ferrugineae. Folia coriacea, elliptica vel ovalia, 6—12 cm longa et 4.5—5 cm lata, apice obtusa vel obtuso-acuta, basi rotundata vel cuneata, margine undulata vel integra, supra initio lepidota, demum glabra, impresso-punctata, viridia, subtus canescentia, dense argenteo-lepidota et squamis paucis brunneis intermixtis tecta, costa media supra impressa, subtus elevata, nervis lateralibus utrinsecus 6—7, ad marginem anastomosantibus, utrinque elevatis, rete venulorum supra leviter conspicuo, subtus vix conspicuo; petiolo brunneo, 6—12 mm longo. Flores albescentes, membranacei, dense argenteo-lepidoti, 2—4 fasciculati

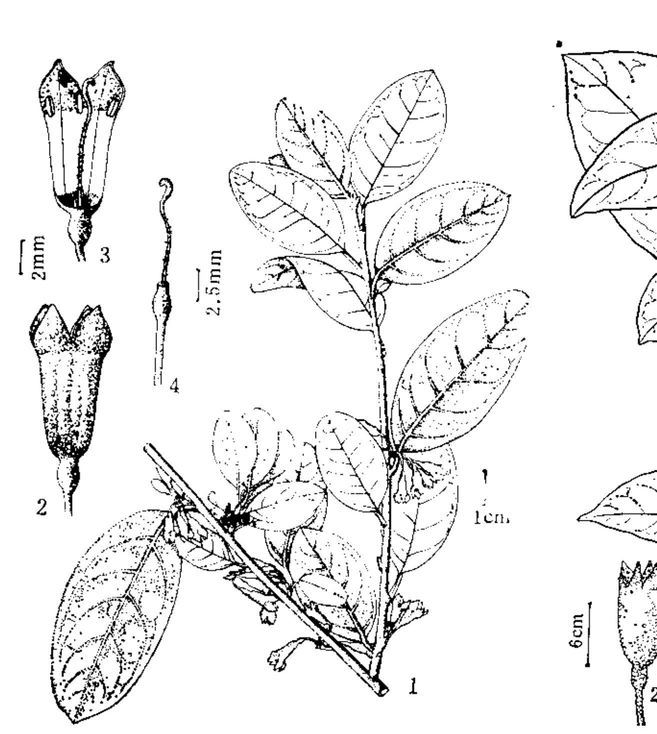


图 1 (Fig. 1) *Elaeagnus taliensis* C. Y. Chang
1.花枝；2.花；3.花萼纵剖面；4.花柱。(冯先洁绘)
1. fowering branch; 2. flower; 3. Vertical Section of calyx; 4. Style.

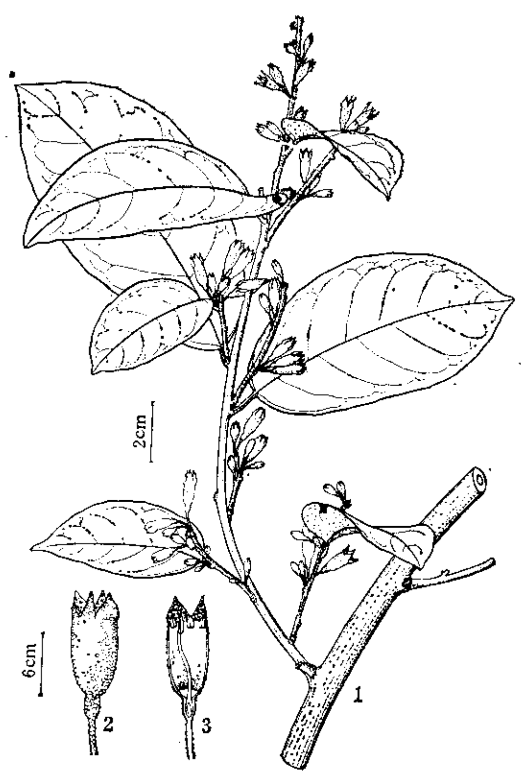


图 2 (Fig. 2) *E. Xichouensis* C. Y. Chang
1.花枝；2.花；3.花剖面。(李锡畴绘)
1. flowering branch; 2. flower; 3. Vertical section of flower.

in ramulis brevissimis brunneis 1—2 mm longis ex axillis foliorum orientes; pedicello elongato, gracili, 2—4 mm longo; tubus calycis tubulosus, 6.7—7 mm longus, intus versus basin pallido-pilosus, supra ovarium conspicue constrictus, lobis ovato-triangularibus vel ovato-oblongis, 3.8 mm longis, apice obtuso-acutis, intus sparse albo-stellato-pilosis et pauce fusco-lepidoto-pilosis, parte ovarium includente ellipsoideo, brunneo, 2.5—3 mm longo; antheris subsessilibus, oblongis, 2.1 mm longis; stylus rectus, apice leviter inflexus, dense sparseve stellato-pilosus, antheras superans, ad 1/3 loborum aequans, stigmate acuto, 2 mm longo; discus vix distinctus, sed dense sericeo-villosus. Fructus ellipsoideus, 15 mm longus et 7.5 mm diam., immaturus viridis, fusco-lepidotus; putamen anguste ellipsoideum, intus sericeo-lanatum; pedicello brunneo, 12—14 mm longo, reflexo.

Yunnan: Xichou, alt. 1450m, 12 Oct. 1958, H. T. Tsai 58-8484 (Type, KUN).

Guizhou: Zhenfeng, 16 Oct. 1930, Y. Tsiang 4565 (SCBI).

常绿直立或匍匐灌木，无刺。枝粗壮，近 90° 角开展，当年生枝近三角形，密被褐色鳞片，一年生枝圆柱形，密被灰黄褐色鳞片，多年生枝棕黑色，具条纹；芽锈色。叶片革质，椭圆形或广椭圆形，长 6—12 厘米，宽 4.5—5 厘米，顶端钝形或钝尖，基部圆形或楔形，边缘波状或全缘，上面初具鳞片，成熟后脱落，具凹下斑点，绿色，下面灰白色，密被银白色和散生少数褐色鳞片；中脉在上面凹陷，下面隆起，侧脉 6—7 对，近边缘分叉而互相网结，两面

隆起，网脉在上面微明显，下面几不明显；叶柄褐色，长 6—12 毫米。花淡白色，膜质，较薄，密被银白色鳞片，2—4 朵簇生于自叶腋发出的花枝上，花枝极短，褐色，长 1—2 毫米；花梗伸长，纤细，长 2—4 毫米；花萼筒筒状，长 6.7—7 毫米，内面沿基部具淡白色柔毛，在子房上面明显收缩，裂片卵状三角形或卵状矩圆形，长 3.8 毫米，顶端钝尖，内面散生白色星状柔毛和少数褐色鳞毛，包围子房的花萼管椭圆形，褐色，长 2.5—3 毫米；花药矩圆形，长 2.1 毫米，几无花丝；花柱直立，顶端稍弯曲，密被或散生星状柔毛，超过花药，达裂片的 1/3，柱头急尖，长 2 毫米；花盘不甚明显，但密被丝状长柔毛。果实椭圆形，长 15 毫米，直径 7.5 毫米，未成熟时绿色，具褐色鳞片；果核狭椭圆形，内面具丝状绵毛；果梗褐色，长 12—14 毫米。

本种与披针叶胡颓子 *E. lanceolata* Warb. 较相近，但叶片椭圆形或广椭圆形，顶端钝形或钝尖，网脉在上面稍明显；花萼筒长 6.7—7 毫米，膜质，内面基部密被淡白色柔毛，裂片顶端钝尖，花药长 2.1 毫米，花盘密被丝状长柔毛，易于区别。

云南：西畴，海拔 1450 米，1958 年 10月12日，蔡希陶 58-8484（模式，KUN）。

贵州：贞丰，1930 年 10月16日，蒋英 4565。

少花胡颓子　新变种

Elaeagnus griffithii Serv. var. **pauciflora** C. Y. Chang var. nov.

A typo recedit foliis majoribus, coriaceis, 9—14 cm longis et 7 cm latis; floribus paucis, saepe solitariis, lobis calycis intus dense flavido-stellato-tomentosis et pauce brunneo-lepidotis, filamentis 2.5 mm longis.

Guangxi: Napo, alt. 1370 m, flowers brownish, 2 Jan. 1959, Z. T. Li 602475 (Type, IBG).

Yunnan: Malipo, alt. 1300—1600 m, shrubs 2 m high, 8 Nov. 1947, K. M. Feng 13046 (KUN).

本新变种与原变种的主要区别在于叶片较大，革质，长 9—14 厘米，宽达 7 厘米；花少数（1—2 朵），常单生于叶腋花枝上，花萼裂片内面密被淡黄色星状绒毛和散生褐色鳞片，花丝长 2.5 毫米。

广西：那坡，海拔 1370 米，花淡褐色，1959 年 1 月 2 日，李中提 602475（模式，IBG）。

云南：麻栗坡，海拔 1300—1600 米，灌木高 2 米，1947 年 11 月 8 日，冯国楣 13046。